

# EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- diciembre 2020-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, enero 18, 2021

## Condición actual: **La Niña**

Durante el mes de diciembre, las condiciones de la Niña persistieron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana el índice de la TSM en la región del Niño 3.4 de  $-1.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ . En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno es consistente para que continúen las condiciones de la Niña (Figura 1 y 2).

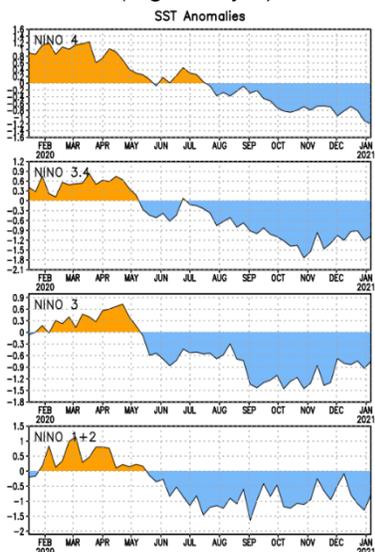


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2021.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
DJF 2021	100%	0%	0%
JFM 2021	96%	4%	0%
FMA 2021	78%	22%	0%
MAM 2021	57%	43%	0%
AMJ 2021	43%	55%	2%
MJJ 2021	35%	58%	7%
JJA 2021	37%	52%	11%

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: NOAA, 2021.

## Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA<sup>1</sup>, la mayoría de los modelos favorecen a que continúen las condiciones de la Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento moderado, con el 95% de probabilidad durante el invierno (enero-marzo) e inicie una transición a condiciones neutras entre 55% de probabilidad durante la primavera (abril-junio) 2021 en el hemisferio Norte. En resumen, es probable que La Niña continúe con un evento fuerte a débil hasta marzo del 2021 e inicie su transición a neutral en abril (cuadro 1).

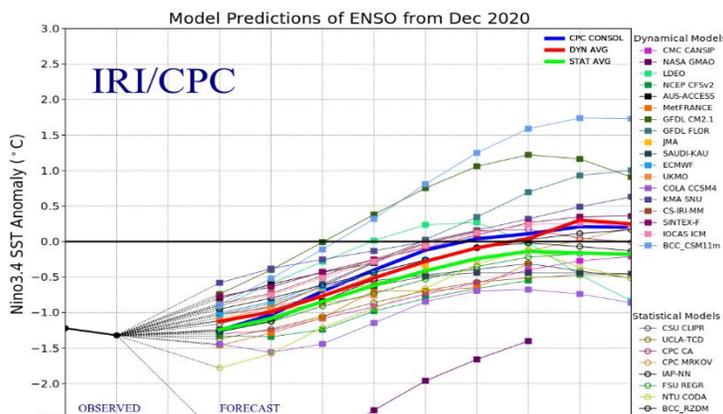


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de diciembre 2020.

Referencia: DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto. Fuente: IRI, 2021.

## Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

De continuar éstas condiciones del fenómeno de la Niña, el inicio de la época lluviosa en ambos países podría comportarse entre lo normal al adelanto, esto quiere decir que en zonas montañosas de El Salvador podrían iniciar las lluvias durante la segunda y tercer semana de abril (incluso antes) y para el sur de Guatemala en Boca Costa las lluvias podrían iniciar durante la primer quincena de abril. Esto puede ir cambiando a medida que evolucione el fenómeno del ENOS y la temperatura superficial del Océano Atlántico, que actualmente se encuentra cálida.

<sup>1</sup> National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.